```
algoritmo
  tipo v1 = vetor [1 .. 10] inteiro
  tipo v2 = vetor [1 .. 20] inteiro
  v1 : R, S
  v2 : T
  tipo m : LETRA[8,8]
  inteiro : i, j, k
  leia (R, S)
  j ← 0
  k ← 0
  para i de 1 até 10 faça
      LETRA[i, 1] ← S[i]
      para j de 2 até 8 faça
          se R[i] = S[j]
              então
                  LETRA[i, j] ← anterior(j)
          fim se
      fim para
      se LETRA[i,8]
          escreva k ← k + 1
              Z[k] ← R[i]
      fim se
  fim para
  imprima (Z)
fim
```

```
algoritmo
  tipo v1 = vetor [1 .. 10] inteiro
  tipo v2 = vetor [1 .. 20] inteiro
  tipo v3 = vetor [1 .. 30] inteiro
  v1 : R,
  v2 : S,
  v3 : W,
  inteiro : i,
  leia (R, S),
  W ← 0,
  para i de 1 até 10 faça
      W [2 * i - 1] ← R [i],
      W [2 * i] ←     S [i].
  fim para.
  para i de 11 até 20 faça
      W [i + 10] ← S [i].
  fim para.
  imprima (W).
fim
```